BOLETIM DE MEDIÇÃO III

Grau de Sigilo
#00

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento)	BM - número	BM - Data emissão	BM - Período de referência da medição	Nº do CT	Data do CT
103/2020	**03**	**10/08/2021**	de **11/12/2020** a **24/08/2021**	**MDR 05233-38/2019**	**08/03/2019**

Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada	CNPJ	Tomador
25/11/2019	**13/03/2021**	**CONCRESUL ENGENHARIA LTDA**	**26.277.170/0001-01**	**Prefeitura Municipal de Cotiporã**

CTEF- Valor total inicial (R$)	CTEF - dt assinatura	Objeto do CTEF (resumido)	Agente Financeiro
R$ 785.984,25	**25/05/2020**	**Recapeamento asfáltico em CBUQ, execução de faixas elevadas, drenagem e sinalização**	**Caixa Econômica Federal**

CTEF- Valor total atual (R$)	CTEF- dt último Adit.	Local da obra (Bairro / Município / UF)	Fonte de Recursos	outra (descrever):
		Rua Silveira Martins e ERS 359 Trecho Urbanizado, Cotiporã, RS	☐ OGU ☒ **FGTS ou**	

	Discriminação dos serviços do Orçamento	Previsto no Orçamento				Executado Físico (%)			Executado Financeiro (R$)		
		Unid	Qtdes	Preço Unitário	Preço Total	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado inclui o período	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acum. inclui o período
1	***1. RECAPEAMENTO DO TRECHO URBANIZADO DA ERS 359 / RUA SILVEIRA MARTINS - Extensão 1.518,50 m***										
1.1	**DIVERSOS**										
1.1.1	**Placa da obra (2,40x1,50 m)**	m²	3,60	452,74	1.629,86	100,00%		100%	1.629,86	-	1.629,86
1.2	**PAVIMENTAÇÃO**										
1.2.1	**Assentamento de meio fio em concreto pré-moldado, dimensões 100x15x13x30 cm, rejuntado com argamassa de cimento e areia com traço 1:3**	m	864,00	45,88	39.640,32		100,00%	100%	-	39.640,32	39.640,32
1.2.3	**Pintura de ligação com emulsão RR-2C**	m²	15.341,57	1,93	29.609,23	91,58%	8,42%	100%	27.115,75	2.493,48	29.609,23
1.2.4	**Faixa de pedestres elevada, em concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), conforme**	m³	38,62	907,89	35.062,71	100,00%	0,00%	100%	35.062,71	-	35.062,71
1.2.5	**Reperfilamento pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), Camada de rolamento, com espessura de 2,0 cm**	m³	60,35	907,89	54.791,16	81,36%	18,64%	100%	44.577,40	10.213,76	54.791,16
1.2.6	**Recapeamento de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), Camada de rolamento, com espessura de 4,0 cm**	m³	492,96	907,89	447.553,45	94,08%	5,92%	100%	421.061,22	26.492,23	447.553,45
1.2.7	**Transporte com caminhão basculante com caminhão basculante 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana - DMT 35 KM**	m³*km	20.717,55	1,06	21.960,60	93,17%	6,83%	100%	20.460,65	1.499,95	21.960,60
1.2.7	**Rampa PNE em concreto armado moldado in loco, espessura 6 cm, largura 1,50 m, tela de aço CA60 de diâmetro 5 mm e espaçamento da malha 10X10 cm - Tipo 05**	un.	7,00	139,83	978,81		100,00%	100%	-	978,81	978,81
1.3	**DRENAGEM**										
1.4	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**										
1.4.1	**Tachão refletivo bidirecional - fornecimento e colocação**	Unid.	172,00	45,88	7.891,36	100%	0,00%	100,00%	7.891,36	-	7.891,36
1.4.2	**Pintura (amarela, branca e vermelha) para faixas elevadas, com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica e microesferas de vidro**	m²	88,74	15,24	1.352,40	108%	-7,93%	100%	1.459,69	(107,29)	1.352,40
1.4.3	**Pintura amarela para faixas de divisão de fluxo ao redor da rótula, com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica e microesferas de vidro**	m²	37,07	15,24	564,95		100,00%	100%	-	564,95	564,95
1.4.4	**Pintura branca para bordo de pista, com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica e**	m²	205,97	15,24	3.138,99	90%	10,01%	100%	2.824,89	314,10	3.138,99
1.4.5	**Pintura amarela para o eixo e bordo da pista, com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica e**	m²	537,01	15,24	8.184,03	65%	35,46%	100%	5.281,58	2.902,45	8.184,03
1.4.6	**Pintura vermelha para bordo da ciclovia, com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica e**	m²	363,35	15,24	5.537,45	91%	8,75%	100%	5.052,97	484,48	5.537,45
1.4.7	**Pintura branca para faixa de pedestre esp=0,40 m**	m²	51,14	15,24	779,37		100,00%	100%	-	779,37	779,37
1.5	**SINALIZAÇÃO VERTICAL**				0%						
1.5.1	**Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo III + III - placas de advertência quadradas (lado 0,45 m) - totalmente reflexivas**	m²	0,41	352,44	144,50	100%	0,00%	100%	144,50	-	144,50
1.5.2	**Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo III + III - placas de advertência retangulares (0,60x100 cm) - totalmente reflexivas**	m²	6,00	352,44	2.114,64	100%	0,00%	100%	2.114,64	-	2.114,64
1.5.3	**Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo III + III -Placas de regulamentação octogonais (lado 0,25 m) - totalmente reflexivas**	m²	0,60	352,44	211,46	**100%**	0,00%	100%	211,46	-	211,46
1.5.4	**Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo III + III - Placas de regulamentação redondas (diâmetro 0,4 m) - totalmente reflexivas**	m²	1,88	352,44	662,59	86,7%	13,30%	100%	574,48	88,11	662,59
1.5.5	**Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo III + III - Placas de regulamentação triangular (lado 0,75 m) - totalmente reflexivas**	m²	0,97	352,44	341,87	100%	0,00%	100%	341,87	-	341,87
1.5.6	**Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo III + III - Placa de identificação (2,07x0,73 m) - totalmente reflexivas**	m²	1,51	352,44	532,18	100%	0,00%	100%	532,18	-	532,18
1.5.7	**Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo III + III - Placas de indicação (1,93x0,39 m e 1,77x0,6 m) - totalmente reflexivas**	m²	3,63	352,44	1.279,36	100%	0,00%	100%	1.279,36	-	1.279,36
1.5.9	**Suporte para placa em aço galvanizado 2", fornecimento e instalação**	m	114,00	66,46	7.576,44	95%	5,26%	100%	7.177,68	398,76	7.576,44
1.5.9	**Base em concreto 15 MPa para fixação de placas (30x30x60 cm)**	m³	2,05	555,66	1.139,10	95%	5,26%	100%	1.079,18	59,92	1.139,10
1.5	**SERVIÇOS A REPROGRAMAR**										
1.5.1	**Caixa de saída d'água - COMPOSIÇÃO DE REF: 83659**	unid	23,00	937,74	21.568,02		100,00%	100%	-	21.568,02	21.568,02
1.5.2	**Caixa de ligação em alvenaria, com tampa em concreto armado, dimensões 85 x 85 cm, executada em rede pluvial de Ø 500 mm**	unid	3,00	911,27	2.733,81		100,00%	100%	-	2.733,81	2.733,81

BOLETIM DE MEDIÇÃO III

Grau de Sigilo
#00

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento) **103/2020**	BM - número **03**	BM - Data emissão **10/08/2021**	BM - Período de referência da medição de **11/12/2020** a **24/08/2021**
Nº do CT **MDR 05233-38/2019**	Data do CT **08/03/2019**		
Início da obra - data **25/11/2019**	Previsão Término obra **13/03/2021**	Empresa Contratada **CONCRESUL ENGENHARIA LTDA**	CNPJ **26.277.170/0001-01**
Tomador **Prefeitura Municipal de Cotiporã**			
CTEF- Valor total inicial (R$) **R$ 785.984,25**	CTEF - dt assinatura **25/05/2020**	Objeto do CTEF (resumido) **Recapeamento asfáltico em CBUQ, execução de faixas elevadas, drenagem e sinalização**	Agente Financeiro **Caixa Econômica Federal**
CTEF- Valor total atual (R$)	CTEF- dt último Adit.	Local da obra (Bairro / Município / UF) **Rua Silveira Martins e ERS 359 Trecho Urbanizado, Cotiporã, RS**	Fonte de Recursos: [ ] OGU [X] **FGTS ou** outra (descrever):

	Discriminação dos serviços do Orçamento	Previsto no Orçamento				Executado Físico (%)			Executado Financeiro (R$)		
		Unid	Qtdes	Preço Unitário	Preço Total	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado inclui o período	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acum. inclui o período
1.5.3	**Execução de passeio em concreto espessura 06 cm, incluindo juntas de dilatação, conforme detalhe em projeto**	m²	1.351,54	60,20	81.362,71		100,00%	100%	-	81.362,71	81.362,71
1.5.4	**Passeio em concreto armado, espessura 08 cm, incluindo juntas de dilatação, conforme detalhe em projeto para acesso de veículos**	m²	325,74	100,95	32.883,45		100,00%	100%	-	32.883,45	32.883,45
1.5.5	**Tacha refletiva bidirecional - fornecimento e colocação**	unid	710,00	22,16	15.733,60		100,00%	100%	-	15.733,60	15.733,60
1.5.6	**ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA).AF_06/2016_P**	m	107,80	48,24	5.200,27		100,00%	100%	-	5.200,27	5.200,27
1.5.7	**Limpeza, roçada e capina em ciclovia**	m²	336,00	3,06	1.028,16		100,00%	100%	-	1.028,16	1.028,16
1.5.8	**Defensa metálica maleável simples - fornecimento e instalação**	m	48,00	388,59	18.652,32		100,00%	100%	-	18.652,32	18.652,32
1.5.9	**Pintura de faixa de pedestre em continuidade de passeio com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica e microesferas de vidro**	m²	83,25	15,24	1.268,73		100,00%	100%	-	1.268,73	1.268,73
1.5.10	**Pintura de meio fio em concreto pré-moldado na cor branca, com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica**	m²	377,94	16,95	6.406,08		100,00%	100%	-	6.406,08	6.406,08
1.5.11	**Pintura de entrada de veículo, na cor amarela, com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica e microesferas de vidro**	m²	32,58	15,24	496,52		100,00%	100%	-	496,52	496,52
1.5.12	**Terminal áereo para defensa metálica maleável simples - fornecimento e instalação**	unid.	2,00	292,13	584,26		100,00%	100%	-	584,26	584,26
	SUBTOTAIS				**860.594,76**	68,08%	31,92%	100,00%	585.873,43	274.721,33	860.594,76
	BDI (%)		20,73%								
	TOTAIS				**860.594,76**				**585.873,43**	**274.721,33**	**860.594,76**

Observações
Planilha de medição correspondente ao contrato 103/2020, que é parte integrante de finaciamento do Programa Pro-Transporte Avançar Cidades.

Os serviços medidos informados neste BM encontram-se concluídos, estão em conformidade com os projetos e especificações aceitos pela CAIXA e foram executados de acordo com as normas técnicas.

Responsável - Tomador
Nome: **Ivelton Mateus Zardo**
Cargo: **Prefeito Municipal**
Área:

Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviços
Nome: **Cristiano Fugali**
Profissão:: **Engenheiro Civil**
CREA Nº **CREA RS236549**